АРФЕН УКРАЇНА

w.w.w.arfen.com.ua

ТОВ "АРФЕН УКРАЇНА"01042, м.Київ, вул. Академіка Філатова, буд10-А, оф. 3/23, ЄДРПОУ 38959743, р/р 26000475464300 в АТ"УКРСИББАНК", м. Харків, МФО 351005, ІПН 389597426556, Свідоцтво платника ПДВ 200150395, тел.: (044) 209-42-45

Система герметизації швів Hydroflex



Високоеластична стрічка Hydroflex призначена для гідроізоляції деформаційних з'єднань і тріщин. Виготовляється він з термоеластопласту. Ширина 150, 200, 250, 300, 400 мм, товщина 1 і 1,5 мм.

Сфера застосування



- Деформаційні стики будівель і споруд, горизонтальні і вертикальні.
- Підвали, підземні споруди, фундаменти.
- Гідротехнічні споруди (каналізаційні колектори, басейни, колодязі, резервуари для питної та побутової води)
- Тунелі і вентиляційні отвори, ввід комунікацій.
- Дахи.
- Гідроізоляція холодних швів.
- Підходить як для гідроізоляції нових, так і для ремонту існуючих конструкцій.

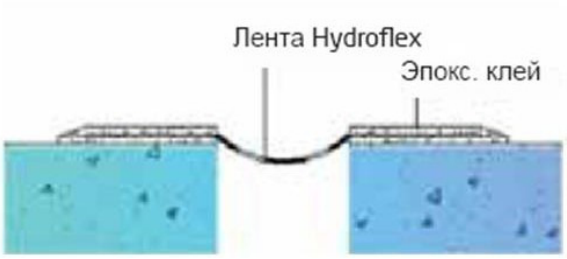
Особливості / Переваги

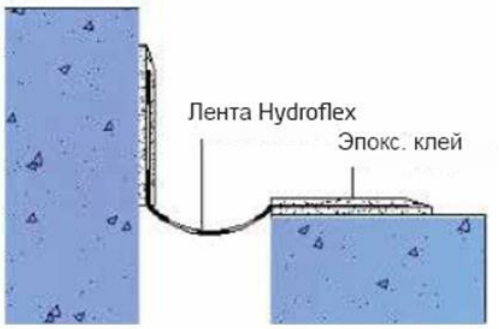
- Легке кріплення на епоксидний клей
- Формула матеріалу, що забезпечує високу еластичність (600%)
- Висока адгезія до бетону (сухість або низька вологість)
- Стійкість до коренів рослин
- Стійкість до дії озону, мазуту і масла
- Можливість експлуатації в широкому діапазоні температур
- Можливість з'єднання мембрани між собою за допомогою горячого повітря

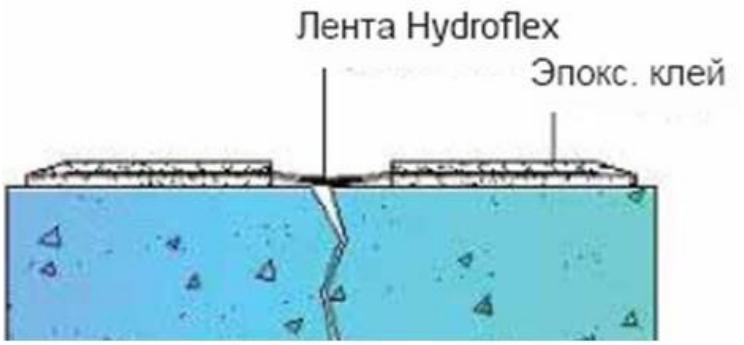
Переваги:

- система стійка до позитивного і негативного тиску;
- можливість укладання на вологі поверхні;
- висока хімічна стійкість;
- зносостійкість;
- не вимагає додаткового механічного кріплення по краях;

- робоча температура навколишнього середовища від –40°С до +90°С;
- сумісний з бітумом;
- стійкість до УФ-випромінювання (використовується в проектах висотного будівництва);
- призначений для використання при безпосередньому контакті з питною водою і продуктами харчування.







Техничні характеристики

Хімічний склад	ТЕП (термоеластопласт)
Колір	Світло-сірий
Міцність по Шору А	80
Температура експлуатації	-40/+90
Температура нагрівача	270 С
Подовження до руйнування	600%
Міцність на розрив Н/см	>600 Н/см
Стійкість до гідравлічного. Бар тиску	>8 бар
Міцність на розрив МПа	>6 МПа
Стійкість до ультрафіолету	7500 год
Стійкість до бітуму	Хороший
Стійкість до дії сірчаної кислоти	Хороший
Стійкість до алкоголю	Хороший
Стійкість до миючих засобів	Хороший

Розміри

Ширина	Товщина	Довжина рулону
15 см	1 мм и 1,5 мм	25 м
20 см	1 мм и 1,5 мм	25 м
25 см	1 мм и 1,5 мм	25 м
30 см	1 мм и 1,5 мм	25 м
40 см	1 мм и 1,5 мм	25 м

технологія установки

Гідроізоляційна мембрана HYDROFLEX кріпиться до поверхні за допомогою двокомпонентного епоксидного клею HYDROFLEX. Клей має зручну консистенцію для нанесення, не містить розчинників і складається з епоксидної смоли і епоксидного затверджувача. Цей епоксидний клей має високу адгезію, і його можна наносити навіть на вологу поверхню. При використанні епоксидного клею не потрібно попереднього нанесення грунтовки. Також цей клей може використовуватися для анкерного кріплення армуючих розеток і болтів, монтажу обладнання, кранів та іншого обладнання до основи.

1. Підготовка поверхні.

Підкладка повинна бути припудрена, знежирена, не мати структурних пошкоджень, не кришитися, чиста, без будь-яких забруднень, що згодом може знизити адгезію основи до нанесеного матеріалу. Якщо це нова конструкція, то вік фундаменту повинен бути не менше 28 днів. Клей можна наносити як на сухі, так і на вологі (але не мокрі) поверхні.

2. Укладання.

Готовий до використання клей наноситься на поверхню за допомогою шпателя або кельми. Рівномірно розподіляється по поверхні шаром товщиною 1-1,5 мм. Зверху укладається мембрана. За допомогою валика мембрана вдавлюється в клейовий шар. Рухи валика повинні бути зсередини до країв мембрани, щоб витягти будь-який залишок повітря, але не сильний, щоб не видавити клей.
При укладанні мембрани на тріщини, або холодні шви, необхідно залишати смугу по центру, шириною 20-25 мм, без нанесення клею!
Відразу після склеювання мембрани необхідно нанести другий шар клею, повністю запечатавши краю стрічки. Товщина другого шару клею - 1,5-2 мм.
Якщо поверхня підстави не гладка, або дія відбувається по кутах, на трубах або інших порожнинах, для більш щільного прилягання мембрани можна трохи підігріти будівельним феном.
У місцях, де є негативний тиск води, для більшого кріплення необхідно зміцнити шов металевим прутом.

З'єднання країв стрічки: Проводиться за допомогою зварювання.
З'єднання виконується внахлест, ширина перекриття становить 5-10см. Попередньо стики очищають від забруднень і обробляють абразивним матеріалом з великим зерном, для створення шорсткою поверхні. Для зварювання зварюванням з'єднані сегменти нагріваються за допомогою пристрою для термічного зварювання до 270 ° С. Після цього краю щільно притискаються і прокочуються валиком для якісного з'єднання. Для підвищення надійності зварного з'єднання припаяйте смугу з того ж матеріалу шириною 10-20 мм поверх стикувального шва.

Клейово-ремонтна суміш HYDROFLEX 21 (не містить розчинника)

Клейова ремонтна суміш Hydroflex 21 являє собою двокомпонентну тиксотропну полімерну композицію на епоксидній основі, для герметизації швів високоеластичною Hydroflex стрічкою горизонтальної і вертикальної поверхні.

Область застосування:

- Герметизація і ремонт швів в бетоні
- Герметизація температурних з'єднань

- Герметизація навантажених стиків і деформаційних швів в підлогах ;
- Герметизація трапів і стоків до бетонної основи.
- Закладення великих тріщин в бетоні
- Склеювання гідроізоляційної мембрани
- Гідроізоляція бетонних стін і підлоги.
- Склеювання плитки, мозаїки та інших матеріалів.

Переваги продукту:

- Висока механічна міцність.
- Висока зносостійкість.
- Висока стійкість до хімічних реагентів.
- Висока водонепроникність.
- Пастоподібний матеріал простий і зручний у використанні
- Відповідає всім вимогам щодо гігієни і нетоксичності покриттів для підлоги і стін.
- Висока адгезія до бетону, металу, черепиці, цегли, кераміки, скла, шиферута інших матеріалів.
- Без запаху і без розчинників.

Технічні дані виробу

Технічні параметри виробу, як до, так і після затвердіння, залежать від температури, як і у всіх реактивних пластиків. Якщо в таблиці не вказана температура, то значення параметрів відповідають температурі 20 ° С.

Клейово-ремонтна суміш Hydroflex 21	
Тип	2-х компонентний полімерний склад
База	Епоксидні
Колір	Сірий
Змішування А:В	**3,75:1,25**
Міцність тиску	~ 62 Н / мм^2
Міцність на розрив і вигин	~ 30 Н / мм^2
Модуль Е	~ 5000 Н / мм^2
Час втрати плинності (життєздатності)	Близько 30 хвилин
Температура обробки і температура об'єкта	Не нижче 8 ° С при відносній вологості повітря не більше 80% Найкраща температура для експлуатації - 15-20 ° С
Початкова полімеризація	24 години
Механічні. навантаження допустимі через	5 днів
Хімічні навантаження допустимі через	7 днів
Зберігання	У сухому і теплому місці
терміни зберігання	У щільно закритих заводських упаковках 18 місяців при температурі не менше 20 ° С

Інструкція по застосуванню полімерної композиції Hydroflex 21.

Підготовка фундаменту:

Очистіть поверхню від бруду і цементного молока. Бетонна основа не повинна мати слідів обробки герметиком, масляних плям, цементного молока, сипучого матеріалу і пилу. Поверхня повинна бути сухою (вологість бетону не повинна

перевищують 4%). Сталеву поверхню необхідно очистити від іржі піскоструминної обробкою і при необхідності поверхню відновити.

Приготування суміші:

Візьмемо компонент **А**. додайте **до нього** компонент В у співвідношенні А:**В = 3:1**.
Ретельно перемішайте в ємності компоненти **А і В** до утворення однорідного складу, повільно обертаючи (300 - 400 об / хв) електричну мішалку протягом 1-3 хвилин.

Готову суміш укласти шпателем шириною 80-100 мм.

Увага!

1. ***Суміш готується безпосередньо перед застосуванням і повинна бути використана протягом 30 хвилин.***
2. ***Не можна залишати суміш в ємності більше 5 хвилин після закінчення перемішування.***
3. ***Під час нанесення, температура основи і навколишнього середовища повинні бути в межах +5 … +30°С. Час життя епоксидної суміші і залежить від температури основи і температури навколишнього середовища: при низьких температурах час життя збільшується, а високі температури прискорюють реакцію.***

Витрата:

Ширина стрічки	Товщина стрічки	Витрата клею*
15 см	1,5 мм	~ 1,1 кг/м
20 см	1,5 мм	~ 1,4 кг/м
30 см	1 мм	~ 1,6 кг/м
30 см	1,5 мм	~ 1,8 кг/м
40 см	1 мм	~ 2,1 кг/м
40 см	1,5 мм	~ 2,5 кг/м

- Витрата може змінюватись в залежності від специфічних умов місця виконання робіт (нерівність поверхні, розмір заповнювача тощо).

Гідрофлекс 21 становить від 1,1 до 2,5 кг/м

Зазначена норма матеріаломісткості розрахована на рівну поверхню і температуру від від +15 до +25 ° С. При більш низьких базових температурах швидкість потоку може збільшуватися, а час затвердіння збільшуватися.

Догляд за інструментами:
Після використання **«Гідрофлексу 21**» все обладнання та інструменти необхідно очистити розчинником і протерти ганчірками. Затверділий матеріал на інструментах і змішувачі можна видалити механічним шляхом або гарячим повітрям або пальником.

Термін придатності: 18 місяців при температурі (від +5 до +30 С).

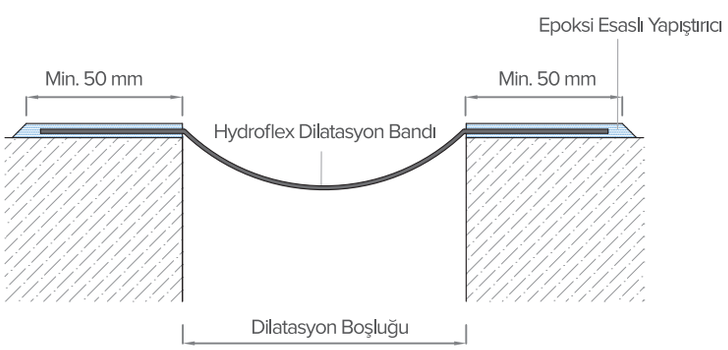
Упаковка «Гідрофлекс 21» випускається в комплектах по 5 кг. Компонент «А»: 3,75 кг (відро); компонент «Б»: 1,25 кг (відро).

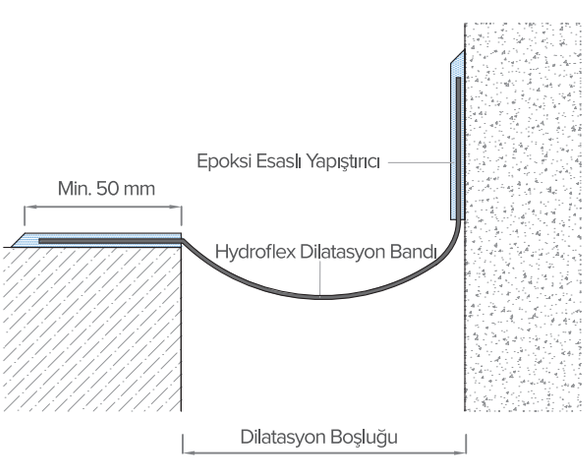


HYDROFLEX TPE DİLATASYON BANTLARI

Yüksek Yapışma
Mukavemeti
Kolay Uygulama

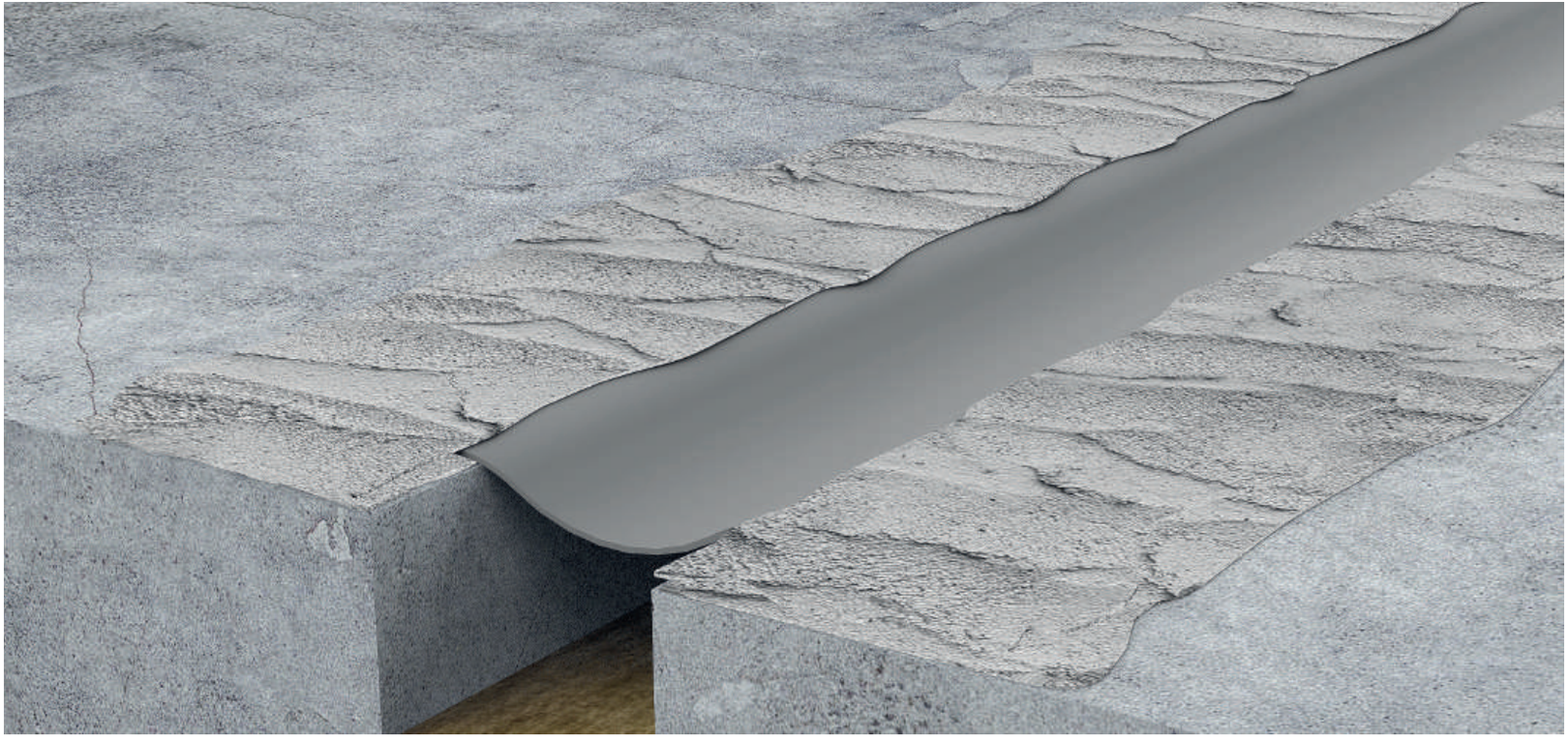
Hydroflex dilatasyon bantları beton dökümü sonrası mevcut veya oluşabilecek derzlerde su izolasyonunu sağlamak amacıyla kullanılır. HYDROFLEX, dilatasyon boşluklarının, ısıl genleşme derzlerinin ve çatlakların yalıtımında kullanılan, yüksek elastikiyete sahip dilatasyon bandıdır. Delikli ve deliksiz olarak 150 mm - 200 mm - 250 mm - 300 mm - 400 mm - 500 mm - 550 mm genişliklerinde 1 mm, 1.50 ve 2 mm kalınlığında üretilmektedir.





ÜRÜN KODU	GENİŞLİK	KALINLIK	BOY
HYDROFLEX 150	150	1 mm & 1,5 mm & 2 mm	25 mt / rulo
HYDROFLEX 200	200	1 mm & 1,5 mm & 2 mm	25 mt / rulo
HYDROFLEX 250	250	1 mm & 1,5 mm & 2 mm	25 mt / rulo
HYDROFLEX 300	300	1 mm & 1,5 mm & 2 mm	25 mt / rulo
HYDROFLEX 400	400	1 mm & 1,5 mm & 2 mm	25 mt / rulo
HYDROFLEX 500	500	1 mm & 1,5 mm & 2 mm	25 mt / rulo
HYDROFLEX 550	550	1 mm & 1,5 mm & 2 mm	25 mt / rulo





ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Epoksi yapıştırıcı ile kolay uygulanabilme
- %600 gibi yüksek elastikiyete sahip olma
- Yüksek yapışma mukavemeti
- Bitkisel köklere dayanıklılık
- Ozona, mazota ve yağa dayanıklılık
- -40 °C ve +90 °C gibi geniş aralıklarda yüksek performans
- Isı ile birbirine bağlanabilme özelliklerine sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

- Tüm bina dilatasyonlarında, yatay ve dikey uygulamalarda
- Temelde ve perdelerde toprak altında kalan kısımlarda
- Atıksu arıtma, içme suyu, su depoları, havuz gibi yapılarda
- Tünellerde ve menfezlerde
- Padye-perde, perde-perde soğuk derzlerinin su yalıtım uygulamalarında kullanılır.

HYDROFLEX TEKNİK ÖZELLİKLER

MALZEMENİN KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	TPE (Termoplastik Elastomer)
RENK	Gri
SERTLİK DERECESİ	70
SERVİS SICAKLIK DEĞERİ	-40 °C / +90 °C
TERMİK KAYNAK SICAKLIK DEĞERİ	270 °C
KOPMADA UZAMA DEĞERİ	%600
YIRTILMA DAYANIMI	30N/mm
SU BASINCI KARŞISINDAKİ DAYANIMI	> 5 Bar
KOPMA ANİNDA ÇEKME DAYANIMI	7.5 Mpa
UV DAYANIMI	> 7500 h
BİTÜM DAYANIMI	İyi
SÜLFİRİK ASİT DAYANIMI	İyi
ALKOL DAYANIMI	İyi
DETERJAN DAYANIMI	İyi

HYDROFLEX 21 EPOKSİ YAPIŞTIRICI

Epoksi esaslı çift bileşenli, tamir, ankraj ve yapıştırma harcıdır.

YAPIŞTIRICI KULLANIM ALANLARI

Dilatasyon bandının yapıştırılmasında kullanılır.

YAPIŞTIRICI ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Yüksek yapışma gücüne sahiptir, Kimyasallara dayanıklıdır. Solvent içermez. Zemin, duvar, perde ve teras dilatasyonlarında uygulanır. Su ve gaz geçirmez. Nemli yüzeylere uygulanabilir. Yumuşak kıvamda olup, uygulaması kolaydır.

